

National Testing Agency

General Paper

Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	42
Number of Questions to be attempted :	42
Section Marks :	100

Question Id : 22742721997 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (1 to 5)

Question Label : Comprehension

The following table shows the details about money invested (principal) in a bank at a certain rate of interest for a given period of time by six different male persons A-F, alongwith with the amount received (in ₹). Some values are missing in the table (indicated as '-') that you are expected to calculate if required. Based on the data in the table, answer the questions that follow.

Person-wise Details of Money Invested

Person	Rate of Interest (%)	Time (in years)	Principal (in ₹)	Amount Received (in ₹)
A	6%	-	18000	-
B	6%	-	30000	-
C	-	5	-	29000
D	-	3	45000	-
E	8%	-	20000	-
F	-	2	60000	-

Note: Calculate simple Interest unless specified.

Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 22742721998 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

If the rate of interest received by A and C is in the ratio of 2:3, then the money invested by C will get doubled in _____ years.

1. $12\frac{1}{7}$
2. $15\frac{1}{2}$
3. $13\frac{1}{3}$
4. $11\frac{1}{9}$

Options :

22742785701. 1

22742785702. 2

22742785703. 3

22742785704. 4

Question Number : 2 Question Id : 22742721999 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

If the difference between the interest received by E and B is ₹ 4200 and E invested his money for double the time period for which B invested his money, then the amount received by E is

1. ₹ 30,000
2. ₹ 28,600
3. ₹ 29,600
4. ₹ 35,400

Options :

22742785705. 1

22742785706. 2

22742785707. 3

22742785708. 4

Question Number : 3 Question Id : 22742722000 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

If the amount received by C is twice the money invested by him, then the amount he will receive after 2 years if he invests the same sum of money in compound interest for 2 years compounded half yearly, is

1. ₹ 21,229.45
2. ₹ 21,929.45
3. ₹ 21,292.45
4. ₹ 21,992.45

Options :

22742785709. 1

22742785710. 2

22742785711. 3

22742785712. 4

Question Number : 4 Question Id : 22742722001 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

If the interest received by F is 20% of the sum invested by him then how much more money as interest he would have earned if he had invested the money in compound interest?

1. ₹ 700
2. ₹ 600
3. ₹ 300
4. ₹ 400

Options :

22742785713. 1
22742785714. 2
22742785715. 3
22742785716. 4

Question Number : 5 Question Id : 22742722002 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

If the interest received by F is ₹ 7,575 more than the interest received by D and the rate of interest received by F is 2% more than the rate of interest recieved by A, then the interest rate received by D is

1. 8%
2. 1.3%
3. 1.4%
4. 1.5%

Options :

22742785717. 1
22742785718. 2
22742785719. 3
22742785720. 4

Question Id : 22742721997 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (1 to 5)

Question Label : Comprehension

निम्नलिखित तालिका में A-F अलग-अलग छः पुरुषों द्वारा प्रदत्त अवधि के लिए तय ब्याज दर पर किसी बैंक में निवेशित धनराशि (मूलधन) और प्राप्त धनराशि (रु. में) दर्शायी गयी है। तालिका में कुछ मान ('____') के रूप में दर्शाये गए नहीं दिये गये हैं। जिनकी आपको आवश्यकतानुसार गणना करनी है। तालिका में दिए आंकड़ों के आधार पर नीचे दिए प्रश्नों का उत्तर दीजिए :

निवेशित धन का व्यक्ति- वार विवरण

व्यक्ति	ब्याज दर (%)	समय (वर्षों में)	मूलधन (रु में)	प्राप्त राशि (रु में)
A	6 %	-	18000	-
B	6 %	-	30000	-
C	-	5	-	29000
D	-	3	45000	-
E	8 %	-	20000	-
F	-	2	60000	-

टिप्पणी : जब तक विनिर्दिष्ट न हो सरल ब्याज दर ज्ञात करें।

Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 22742721998 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

यदि A और C द्वारा प्राप्त ब्याज दर 2 : 3 के अनुपात में है तो C द्वारा निवेशित धन _____ वर्षों में दो गुणा हो जाएगा

1. $12\frac{1}{7}$
2. $15\frac{1}{2}$
3. $13\frac{1}{3}$
4. $11\frac{1}{9}$

Options :

22742785701. 1

22742785702. 2

22742785703. 3

22742785704. 4

Question Number : 2 Question Id : 22742721999 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

यदि E और B द्वारा प्राप्त ब्याज में ₹4200 का अंतर है और E ने अपना धन B द्वारा निवेशित धन की अवधि की तुलना में दोगुने समय के लिए निवेश किया तो E द्वारा प्राप्त राशि कितनी है:

1. ₹ 30,000
2. ₹ 28,600
3. ₹ 29,600
4. ₹ 35,400

Options :

22742785705. 1

22742785706. 2

22742785707. 3

22742785708. 4

Question Number : 3 Question Id : 22742722000 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

यदि C द्वारा प्राप्त राशि उसके द्वारा निवेशित धन की दुगुणी है तो 2 वर्षों के बाद उसे कितनी धनराशि प्राप्त होगी यदि वह उतनी ही राशि छमाही आधार पर चक्रवृद्धित ब्याज की दर से 2 वर्षों के लिये निवेश करे।

1. ₹ 21229.45
2. ₹ 21929.45
3. ₹ 21292.45
4. ₹ 21992.45

Options :

22742785709. 1

22742785710. 2

22742785711. 3

22742785712. 4

Question Number : 4 Question Id : 22742722001 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

यदि F द्वारा प्राप्त ब्याज उसके द्वारा निवेशित धन का 20 % है तो उसे ब्याज के रूप में कितनी अधिक धनराशि प्राप्त होती यदि उसने चक्रवृद्धि ब्याज दर पर धन निवेश किया होता?

1. ₹ 700
2. ₹ 600
3. ₹ 300
4. ₹ 400

Options :

22742785713. 1

22742785714. 2

22742785715. 3

22742785716. 4

Question Number : 5 Question Id : 22742722002 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

यदि F द्वारा प्राप्त ब्याज, D द्वारा प्राप्त ब्याज से ₹ 7575 अधिक है और F द्वारा प्राप्त ब्याजदर A द्वारा प्राप्त ब्याजदर से 2 % अधिक है, तो D द्वारा प्राप्त ब्याजदर कितनी है?

- 1. 8 %
- 2. 1.3 %
- 3. 1.4 %
- 4. 1.5 %

Options :

- 22742785717. 1
- 22742785718. 2
- 22742785719. 3
- 22742785720. 4

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	227427863
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 6 Question Id : 22742722003 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which element of cooperative learning talks about 'sink and swim' together?

- 1. Individual accountability
- 2. Promotive Interaction
- 3. Positive interdependence
- 4. Group processing

Options :

- 22742785721. 1
- 22742785722. 2
- 22742785723. 3
- 22742785724. 4

Question Number : 6 Question Id : 22742722003 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सहकारी अधिगम का कौन सा तत्व एक साथ 'सिंक एंड स्विम' के बारे में चर्चा करता है?

1. व्यक्तिगत उत्तरदायित्व
2. प्रोत्साहक अन्योन्यक्रिया
3. सकारात्मक परस्पर-निर्भरता
4. सामूहिक प्रक्रमण

Options :

22742785721. 1

22742785722. 2

22742785723. 3

22742785724. 4

Question Number : 7 Question Id : 22742722004 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements:

Statement (I): Canva is an online tool used to prepare creative content in the form of poster, infographics, presentations etc.

Statement (II): Edpuzzle is an online tool used for creating interactive videos.

In light of the above statements, choose the *most appropriate* answer from the options given below.

1. Both Statement (I) and Statement (II) are correct.
2. Both Statement (I) and Statement (II) are incorrect.
3. Statement (I) is correct but Statement (II) is incorrect.
4. Statement (I) is incorrect but Statement (II) is correct.

Options :

22742785725. 1

22742785726. 2

22742785727. 3

22742785728. 4

Question Number : 7 Question Id : 22742722004 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कथन I: कैन्वा पोस्टर, सूचना-लेखाचित्रण (इन्फोग्राफिक्स), प्रस्तुतिकरण आदि के रूप में सृजनात्मक विषय-वस्तु तैयार करने में प्रयुक्त ऑनलाइन उपकरण है।

कथन II: एडपजल, अन्योन्यकारी वीडियो बनाने के लिए प्रयुक्त एक ऑनलाइन उपकरण है।

उपरोक्त कथन के आलोक में नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए

1. कथन I और II दोनों सत्य हैं
2. कथन I और II दोनों असत्य हैं
3. कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है
4. कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

Options :

22742785725. 1

22742785726. 2

22742785727. 3

22742785728. 4

Question Number : 8 Question Id : 22742722005 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following are the characteristics of mental development of Adolescents?

- (A). Increased ability to generalise the facts
- (B). Development of memory and imagination
- (C). Decreased ability to deal with abstraction
- (D). Decreased ability to understand
- (E). Increased ability to solve problems

Choose the **correct** answer from the options given below:

- 1. (C), (D) and (E) only.
- 2. (A), (B) and (E) only.
- 3. (A), (C) and (D).
- 4. (C) and (D) only.

Options :

22742785729. 1

22742785730. 2

22742785731. 3

22742785732. 4

Question Number : 8 Question Id : 22742722005 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

किशोरों के मानसिक विकास के अभिलक्षण निम्नलिखित में से कौन से हैं?

- A. तथ्यों को सामान्यीकृत करने के लिए वर्धित अभिक्षमता
- B. स्मृति एवं कल्पनाशीलता का विकास
- C. संक्षेपीकरण से संबंधित हासित अभिक्षमता
- D. समझने की हासित अभिक्षमता
- E. समस्या निवारण की वर्धित अभिक्षमता

उपरोक्त कथन के आलोक में नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए

- 1. केवल C, D और E
- 2. केवल A, B और E
- 3. केवल A, C और D
- 4. केवल C और D

Options :

22742785729. 1

22742785730. 2

22742785731. 3

22742785732. 4

Question Number : 9 Question Id : 22742722006 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In which approach the teacher presents a puzzling situation and students solve the problem by gathering data and testing their conclusions?

- 1. Discovery learning
- 2. Latent learning
- 3. Situated learning
- 4. Inquiry learning

Options :

22742785733. 1

22742785734. 2

22742785735. 3

22742785736. 4

Question Number : 9 Question Id : 22742722006 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से किस उपागम में शिक्षक रहस्यमय परिस्थिति प्रदान करता है और विद्यार्थी दत्त (डाटा) एकत्रित करके एवं उनके निष्कर्षों के परीक्षण द्वारा समस्या का समाधान करते हैं?

1. अन्वेषण अधिगम
2. प्रच्छन्न अधिगम
3. स्थितिक अधिगम
4. पृच्छा अधिगम

Options :

22742785733. 1

22742785734. 2

22742785735. 3

22742785736. 4

Question Number : 10 Question Id : 22742722007 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements:

Statement (I): The long-term memory for information tied to a particular time and place, especially memory of the events in a person's life is called as Implicit Memory.

Statement (II): The knowledge that we are not conscious of recalling but that influences our behaviour or thought without our awareness is called as Episodic Memory.

In light of the above statements, choose the *most appropriate* answer from the options given below.

1. Both Statement (I) and Statement (II) are true.
2. Both Statement (I) and Statement (II) are false.
3. Statement (I) is true but Statement (II) is false.
4. Statement (I) is false but Statement (II) is true.

Options :

22742785737. 1

22742785738. 2

22742785739. 3

22742785740. 4

Question Number : 10 Question Id : 22742722007 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कथन I: विशेष समय एवं स्थान से सहबद्ध सूचना हेतु दीर्घ कालिक स्मृति, विशेषतः किसी व्यक्ति के जीवन की घटनाओं की स्मृति अन्तर्निहित स्मृति कहलाती है।

कथन II: वह ज्ञान जिसके अनुस्मरण की चेतना हममें नहीं होती किन्तु वह हमारे व्यवहार या विचार को बिना हमारी अभिज्ञा के प्रभावित करता है, उसे प्रासंगिक स्मृति कहते हैं।

उपरोक्त कथन के आलोक में नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए

1. कथन I और II दोनों सत्य हैं
2. कथन I और II दोनों असत्य हैं
3. कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है
4. कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

Options :

22742785737. 1

22742785738. 2

22742785739. 3

22742785740. 4

Question Number : 11 Question Id : 22742722008 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements:

Statement (I): In Cross- Sectional research, a researcher studies the same population over time.

Statement (II): In retrospective study, a researcher relies on people's memories and recollections of the past.

In light of the above statements, choose the *most appropriate* answer from the options given below.

1. Both Statement (I) and Statement (II) are true.
2. Both Statement (I) and Statement (II) are false.
3. Statement (I) is true but Statement (II) is false.
4. Statement (I) is false but Statement (II) is true.

Options :

22742785741. 1

22742785742. 2

22742785743. 3

22742785744. 4

Question Number : 11 Question Id : 22742722008 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कथन I: प्रतिनिध्यात्मक अनुसंधान में, अनुसंधानकर्ता अलग-अलग समय पर उसी जनसंख्या का अध्ययन करता है।

कथन II: भूतलक्षी अध्ययन में, अनुसंधानकर्ता लोगों की अतीत की स्तृतियों एवं अनुस्मरणों पर निर्भर रहता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए

1. कथन I और II दोनों सत्य हैं
2. कथन I और II दोनों असत्य हैं
3. कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है
4. कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

Options :

22742785741. 1

22742785742. 2

22742785743. 3

22742785744. 4

Question Number : 12 Question Id : 22742722009 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In naturalistic observation, the practice of dichotomous recording whether a behaviour occurs or not, constitutes

1. Cluster sampling
2. Time-interval sampling
3. One/zero sampling
4. Continuous real-time sampling

Options :

22742785745. 1
22742785746. 2
22742785747. 3
22742785748. 4

Question Number : 12 Question Id : 22742722009 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

प्रकृतिवादी प्रेक्षण में, चाहे कोई व्यवहार घटित होता हो, या न हो, द्विभाजी अभिलेखन की पद्धति संस्थापित करती है:

1. समूह प्रतिचयन
2. समयान्तराल प्रतिचयन
3. एक/शून्य प्रतिचयन
4. सतत वास्तविक-काल प्रतिचयन

Options :

22742785745. 1
22742785746. 2
22742785747. 3
22742785748. 4

Question Number : 13 Question Id : 22742722010 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements:

Statement (I): According to UGC Regulations 2018 on plagiarism, the authorities of a higher education institute cannot take suo moto notice of an act of plagiarism.

Statement (II): Plagiarism means the practice of taking someone else's work or idea and passing them as one's own.

In light of the above statements, choose the *most appropriate* answer from the options given below.

1. Both Statement (I) and Statement (II) are correct.
2. Both Statement (I) and Statement (II) are incorrect.
3. Statement (I) is correct but Statement (II) is incorrect.
4. Statement (I) is incorrect but Statement (II) is correct.

Options :

22742785749. 1

22742785750. 2

22742785751. 3

22742785752. 4

Question Number : 13 Question Id : 22742722010 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कथन I: साहित्यिक चोरी संबंधी यू जी सी विनियम, 2018 के अनुसार, उच्चतर शिक्षा संस्थानों के प्राधिकारी साहित्यिक चोरी के कृत्य का स्वयं से संज्ञान नहीं ले सकते हैं।

कथन II: साहित्यिक चोरी का आशय उस व्यवहार से है जिसमें किसी अन्य के कार्य या विचार को ग्रहण करना तथा उसे अपने नाम से आगे बढ़ाया जाना है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए

1. कथन I और II दोनों सत्य हैं
2. कथन I और II दोनों असत्य हैं
3. कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है
4. कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

Options :

22742785749. 1

22742785750. 2

22742785751. 3

22742785752. 4

Question Number : 14 Question Id : 22742722011 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

For a perfect normal distribution, the median would be equal to which of the following measures?

(A). Second quartile

(B). Mean

(C). 50th percentile

(D). Mode

(E). 5th decile

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (A), (B) and (C) only.

2. (A), (B) and (D) only.

3. (A), (B), (C) and (D).

4. (A), (B), (C) (D) and (E).

Options :

22742785753. 1

22742785754. 2

22742785755. 3

22742785756. 4

Question Number : 14 Question Id : 22742722011 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

आदर्श सामान्य वितरण हेतु, माधिका निम्नलिखित में से किन मापों के समतुल्य होगी?

A. द्वितीय चतुर्थक

B. माध्य

C. 50 वां शतमक

D. बहुलक

E. 5वां दशमक

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

1. केवल A, B और C
2. केवल A, B और D
3. केवल A, B, C और D
4. A, B, C, D और E

Options :

22742785753. 1

22742785754. 2

22742785755. 3

22742785756. 4

Question Number : 15 Question Id : 22742722012 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

For which of the following p-value of a test statistic, a null hypothesis is likely to be rejected?

(A). 0.38 of 2%

(B). 38%

(C). 2%

(D). 0.46

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (A) and (B) only.
2. (A) and (C) only.
3. (B) and (C) only.
4. (B) and (D) only.

Options :

22742785757. 1

22742785758. 2

22742785759. 3

22742785760. 4

Question Number : 15 Question Id : 22742722012 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

किसी परीक्षण सांख्यिकी के निम्नलिखित में से किन p-मानों के लिए शून्य परिकल्पना के अस्वीकृत होने की संभावना होती है?

A. 2 % का 0.38

B. 38 %

C. 2 %

D. 0.46

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

1. केवल A और B

2. केवल A और C

3. केवल B और C

4. केवल B और D

Options :

22742785757. 1

22742785758. 2

22742785759. 3

22742785760. 4

Question Number : 16 Question Id : 22742722013 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

From the communication viewpoint, the Indian rhetoric, in its Hindu and Buddhist forms, has a/an

1. Materialist basis

2. Ethical basis

3. Euro-centric basis

4. Non-religious basis

Options :

22742785761. 1

22742785762. 2

22742785763. 3

22742785764. 4

Question Number : 16 Question Id : 22742722013 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

संचार के दृष्टिकोण से भारतीय अलंकार-शास्त्र में उसके हिंदू और बौद्ध स्वरूपों में

1. भौतिकवादी आधार होता है।
2. नैतिक आधार होता है।
3. यूरोपकेंद्रित आधार होता है।
4. गैर-धार्मिक आधार होता है।

Options :

22742785761. 1

22742785762. 2

22742785763. 3

22742785764. 4

Question Number : 17 Question Id : 22742722014 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The paradoxical relationship between body and mind in a communication environment results in

1. Mindfulness
2. Self-importance
3. Obedience
4. Humour

Options :

22742785765. 1

22742785766. 2

22742785767. 3

22742785768. 4

Question Number : 17 Question Id : 22742722014 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

संचार परिवेश में शरीर और मन के बीच विरोधाभासी संबंध किसमें फलित होता है?

1. सतर्कता
2. आत्म-महत्व
3. आज्ञाकारिता
4. परिहास (विनोद)

Options :

22742785765. 1

22742785766. 2

22742785767. 3

22742785768. 4

Question Number : 18 Question Id : 22742722015 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following are essential components of dialogic communication, according to Richard Johannesen?

- (A). A facade of pleasant greeting
- (B). possessive warmth for others
- (C). Empathic understading
- (D). Spirit of mutual equality
- (E). Positive regard for others

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (A), (B) and (C) only.
2. (B) (C) and (D) only.
3. (C) (D) and (E).
4. (A), (D) and (E) only.

Options :

22742785769. 1

22742785770. 2

22742785771. 3

22742785772. 4

Question Number : 18 Question Id : 22742722015 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

रिचर्ड जोहानसन के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-से कथोपकथनात्मक संचार के अत्यावश्यक घटक हैं?

A. सुखद अभिवादन का दिखावा

B. दूसरों के प्रति स्वत्वबोधक आत्मीयता

C. तदनुभूतिक बोध

D. परस्पर समत्व का भाव

E. दूसरों के प्रति सकारात्मक सम्मान

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

1. केवल A, B और C

2. केवल B, C और D

3. केवल C, D और E

4. केवल A, D और E

Options :

22742785769. 1

22742785770. 2

22742785771. 3

22742785772. 4

Question Number : 19 Question Id : 22742722016 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The non-verbal communication is studied across which of the following disciplines?

- (A). Physics
- (B). Chemistry
- (C). Linguistics
- (D). Social psychology
- (E). Anthropology

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (A), (B) and (C) only.
2. (B) (C) and (D) only.
3. (C), (D), and (E).
4. (A), (B) and (E) only.

Options :

22742785773. 1

22742785774. 2

22742785775. 3

22742785776. 4

Question Number : 19 Question Id : 22742722016 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित विषयों में से किन-किन में गैर-शाब्दिक संचार का अध्ययन किया जाता है?

- A. भौतिकशास्त्र
- B. रसायनशास्त्र
- C. भाषाविज्ञान
- D. सामाजिक मनोविज्ञान
- E. मानवशास्त्र

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

- 1. केवल A, B और C
- 2. केवल B, C और D
- 3. केवल C, D और E
- 4. केवल A, B और E

Options :

22742785773. 1

22742785774. 2

22742785775. 3

22742785776. 4

**Question Number : 20 Question Id : 22742722017 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0**

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements:

Statement (I): Every communication contains elements of both content and relationships.

Statement (II): Eye behaviour provides metacommunicative cues.

In light of the above statements, choose the *most appropriate* answer from the options given below.

- 1. Both Statement (I) and Statement (II) are true.
- 2. Both Statement (I) and Statement (II) are false.
- 3. Statement (I) is true but Statement (II) is false.
- 4. Statement (I) is false but Statement (II) is true.

Options :

22742785777. 1

22742785778. 2

22742785779. 3

22742785780. 4

Question Number : 20 Question Id : 22742722017 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कथन I: प्रत्येक संचार में विषयवस्तु और संबंध दोनों के तत्व विद्यमान रहते हैं।

कथन II: आंखों के व्यवहार से परासंचारी संकेत मिलते हैं।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए

1. कथन I और II दोनों सत्य हैं
2. कथन I और II दोनों असत्य हैं
3. कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है
4. कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

Options :

22742785777. 1

22742785778. 2

22742785779. 3

22742785780. 4

Question Number : 21 Question Id : 22742722018 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Find the correct sequence of five (5) missing letters which will complete the following letter series:

daa_bc_cda_a_c_c

1. a, b, a, c, b
2. a, c, b, a, c
3. a, c, a, b, c
4. a, c, a, c, b

Options :

22742785781. 1

22742785782. 2

22742785783. 3

22742785784. 4

Question Number : 21 Question Id : 22742722018 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

पांच (5) लुप्त अक्षरों का सही क्रम ज्ञात करे जिनसे निम्नलिखित वर्ण-श्रृंखला पूरी हो जाएगी daa_bc_cda_a_c_c

1. a, b, a, c, b
2. a, c, b, a, c
3. a, c, a, b, c
4. a, c, a, c, b

Options :

22742785781. 1

22742785782. 2

22742785783. 3

22742785784. 4

Question Number : 22 Question Id : 22742722019 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

If in a scheme, the word 'FATHER' is coded as '104', how the word 'MOTHER' will be coded in the same scheme?

1. 104
2. 83
3. 87
4. 102

Options :

22742785785. 1

22742785786. 2

22742785787. 3

22742785788. 4

Question Number : 22 Question Id : 22742722019 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

यदि किसी योजना में 'FATHER' को '104' के रूप में कूटरचित किया गया है, तो उसी योजना में 'MOTHER' शब्द को कैसे कूटरचित किया जाएगा?

1. 104
2. 83
3. 87
4. 102

Options :

22742785785. 1

22742785786. 2

22742785787. 3

22742785788. 4

Question Number : 23 Question Id : 22742722020 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A circle has the diameter same as the length of the side of an equilateral triangle. What is the ratio of their respective areas?

1. $11 : 7\sqrt{3}$
2. $22 : 7\sqrt{3}$
3. $11 : \frac{14}{\sqrt{3}}$
4. $11 : \frac{7}{\sqrt{3}}$

Options :

22742785789. 1

22742785790. 2

22742785791. 3

22742785792. 4

Question Number : 23 Question Id : 22742722020 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

एक वृत्त का व्यास और एक समभुज त्रिकोण की एक भुजा की लम्बाई समान है। उनके क्षेत्रफलों का अनुपात क्या होगा?

1. $11 : 7\sqrt{3}$
2. $22 : 7\sqrt{3}$
3. $11 : \frac{14}{\sqrt{3}}$
4. $11 : \frac{7}{\sqrt{3}}$

Options :

22742785789. 1

22742785790. 2

22742785791. 3

22742785792. 4

Question Number : 24 Question Id : 22742722021 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

An article is sold at a gain of 10%. Had it been sold for Rs. 26 more, the profit would have been 15%. The cost price of the article is

1. Rs.480/-
2. Rs.500/-
3. Rs.510/-
4. Rs.520/-

Options :

22742785793. 1

22742785794. 2

22742785795. 3

22742785796. 4

Question Number : 24 Question Id : 22742722021 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

किसी वस्तु को 10 % लाभ पर बेचा गया। यदि इसे इस विक्रय मूल्य से ₹26 अधिक पर बेचा गया होता तो 15 % लाभ हुआ होता। वस्तु का लागत मूल्य है

:

1. ₹ 480
2. ₹ 500
3. ₹ 510
4. ₹ 520

Options :

22742785793. 1

22742785794. 2

22742785795. 3

22742785796. 4

Question Number : 25 Question Id : 22742722022 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The difference between the compound interest and simple interest on ₹10,000/- for 3 years at 10% per annum is

1. 310
2. 300
3. 200
4. 430

Options :

22742785797. 1

22742785798. 2

22742785799. 3

22742785800. 4

Question Number : 25 Question Id : 22742722022 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

10 % वार्षिक की दर से ₹10000 पर 3 वर्षों के चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के मध्य अंतर कितना है?

1. ₹ 310
2. ₹ 300
3. ₹ 200
4. ₹ 430

Options :

22742785797. 1

22742785798. 2

22742785799. 3

22742785800. 4

Question Number : 26 Question Id : 22742722023 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Arrange the following group of terms in order of increasing extension.

(A). Mammal

(B). Wildcat

(C). Feline

(D). Animal

(E). Vertebrate

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (B), (C), (A), (E), (D).
2. (D), (E), (A), (C), (B).
3. (D), (A), (E), (B), (C).
4. (C), (B), (E), (A), (D).

Options :

22742785801. 1

22742785802. 2

22742785803. 3

22742785804. 4

Question Number : 26 Question Id : 22742722023 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित शब्द समूहों को वस्त्वर्थ के आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

- A. स्तनपायी
- B. वनबिलाव
- C. विडाल
- D. पशु
- E. कशेरूकी

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- 1. B, C, A, E, D
- 2. D, E, A, C, B
- 3. D, A, E, B, C
- 4. C, B, E, A, D

Options :

- 22742785801. 1
- 22742785802. 2
- 22742785803. 3
- 22742785804. 4

Question Number : 27 Question Id : 22742722024 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

"If you like ketchup and you also like icecream, then you would sure like ketchup icecream." Which fallacy is committed in this argument?

- 1. Ad Hominem
- 2. Hasty Generalisation
- 3. Slippery Slope
- 4. Fallacy of composition

Options :

- 22742785805. 1
- 22742785806. 2
- 22742785807. 3

22742785808. 4

Question Number : 27 Question Id : 22742722024 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

"यदि आप केचअप पसंद करते हैं और आप आइसक्रीम भी पसंद करते हैं, तो आप निश्चित रूप से केचअप आइसक्रीम पसंद करेंगे।" इस युक्ति में कौन सा तर्कदोष है?

1. व्यक्ति विशेष के लिए
2. अविचारित सामान्यीकरण
3. फिसलनयुक्त ढलान
4. संहति दोष

Options :

22742785805. 1

22742785806. 2

22742785807. 3

22742785808. 4

Question Number : 28 Question Id : 22742722025 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which formal fallacy is committed in the following argument: "No politicians are idiots. Some voters are not idiots. Therefore, some voters are not politicians."?

1. Exclusive Premises
2. Existential fallacy
3. Affirming the consequent
4. Denying the antecedent

Options :

22742785809. 1

22742785810. 2

22742785811. 3

22742785812. 4

Question Number : 28 Question Id : 22742722025 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित युक्ति में कौन सा आकारिक दोष है: "कोई भी राजनीतिज्ञ मूर्ख नहीं होता है। कुछ मतदाता मूर्ख नहीं होते हैं। इसलिए, कुछ मतदाता राजनीतिज्ञ नहीं हैं?"

1. व्यावर्तक आधारवाक्य
2. अस्तित्वपरक तर्कदोष
3. फलवाक्य-विधान-दोष
4. हेतुवाक्य निषेध दोष

Options :

22742785809. 1

22742785810. 2

22742785811. 3

22742785812. 4

Question Number : 29 Question Id : 22742722026 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements:

Statement (I): Inductive arguments can only be stronger or weaker.

Statement (II): Deductive arguments are either invalid or valid.

In light of the above statements, choose the *most appropriate* answer from the options given below.

1. Both Statement (I) and Statement (II) are correct.
2. Both Statement (I) and Statement (II) are incorrect.
3. Statement (I) is correct but Statement (II) is incorrect.
4. Statement (I) is incorrect but Statement (II) is correct.

Options :

22742785813. 1

22742785814. 2

22742785815. 3

22742785816. 4

Question Number : 29 Question Id : 22742722026 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कथन I: आगमनात्मक युक्तियाँ केवल दृढ़ या कमजोर हो सकती हैं।

कथन II: निगमनात्मक युक्तियाँ या तो अवैध होती हैं या वैध होती हैं।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए

1. कथन I और II दोनों सत्य हैं
2. कथन I और II दोनों असत्य हैं
3. कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है
4. कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

Options :

22742785813. 1

22742785814. 2

22742785815. 3

22742785816. 4

Question Number : 30 Question Id : 22742722027 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In which of the following arguments the reason is counterbalanced by another reason as per classical Indian school of logic (Nyāy)?

- (A). All things are non-eternal, because they are knowable.
- (B). Fire is cold because it is a substance.
- (C). Sound is eternal because it is produced.
- (D). Sound is a quality, because it is visible.

Choose the **correct** answer from the options given below:

- 1. (B) and (C) only.
- 2. (A) and (D) only.
- 3. (C) and (D).
- 4. (B) and (D) only.

Options :

22742785817. 1

22742785818. 2

22742785819. 3

22742785820. 4

Question Number : 30 Question Id : 22742722027 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

तर्क के भारतीय शास्त्रीय न्याय मत के अनुसार निम्न में से किन युक्तियों में हेतु किसी अन्य हेतु से प्रतिसंतुलित हो जाता है?

- A. सभी वस्तुएं गैर-शाश्वत हैं क्योंकि वे ज्ञेय हैं।
- B. अग्नि शीतल होती है क्योंकि वह पदार्थ है।
- C. ध्वनि शाश्वत है क्योंकि वह उत्पादित होती है।
- D. ध्वनि गुण है क्योंकि वह दृश्य है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

- 1. केवल B और C
- 2. केवल A और D
- 3. केवल C और D
- 4. केवल B और D

Options :

22742785817. 1

22742785818. 2

22742785819. 3

22742785820. 4

Question Number : 31 Question Id : 22742722028 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements:

Statement (I): MyGov. is a platform through which Government of India aims to encourage citizen participation towards good governance by seeking their ideas and suggestions.

Statement (II): MyGov platform is developed by three of the former Flipkart executives to provide a cashless and seamless payment experience.

In light of the above statements, choose the *most appropriate* answer from the options given below.

- 1. Both Statement (I) and Statement (II) are true.
- 2. Both Statement (I) and Statement (II) are false.
- 3. Statement (I) is true but Statement (II) is false.
- 4. Statement (I) is false but Statement (II) is true.

Options :

22742785821. 1

22742785822. 2

22742785823. 3

22742785824. 4

Question Number : 31 Question Id : 22742722028 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कथन I: माईगव (MyGov) एक ऐसा मंच है जिसके माध्यम से भारत सरकार नागरिकों से सुशासन के संबंध में उनके विचार और सुझाव प्राप्त कर उनकी भागीदारी को प्रोत्साहित करने को लक्षित करती है।

कथन II: माईगव मंच को फ्लिपकार्ट के तीन पूर्व कर्मियों ने नकदी रहित व निर्बाध भुगतान अनुभव प्रदान करने के लिए विकसित किया है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए

1. कथन I और II दोनों सत्य हैं
2. कथन I और II दोनों असत्य हैं
3. कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है
4. कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

Options :

22742785821. 1

22742785822. 2

22742785823. 3

22742785824. 4

Question Number : 32 Question Id : 22742722029 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements:

Statement (I): Dropbox is an example of e-mail service on the Internet.

Statement (II): Google Docs is an online word processor.

In light of the above statements, choose the *most appropriate* answer from the options given below.

1. Both Statement (I) and Statement (II) are true.
2. Both Statement (I) and Statement (II) are false.
3. Statement (I) is true but Statement (II) is false.
4. Statement (I) is false but Statement (II) is true.

Options :

22742785825. 1

22742785826. 2

22742785827. 3

22742785828. 4

Question Number : 32 Question Id : 22742722029 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कथन I: ड्रॉपबॉक्स इंटरनेट पर ई-मेल सेवा का एक उदाहरण है।

कथन II: गूगल डॉक्स एक ऑनलाइन वर्ड प्रोसेसर है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए

1. कथन I और II दोनों सत्य हैं
2. कथन I और II दोनों असत्य हैं
3. कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है
4. कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

Options :

22742785825. 1

22742785826. 2

22742785827. 3

22742785828. 4

Question Number : 33 Question Id : 22742722030 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements:

Statement (I): Dynamic RAM (DRAM) is the most common type of RAM used in computers, but where absolute speed is essential, Static RAM (SRAM) is the preferred technology.

Statement (II): The Processor's Memory Cache is the high speed portion of the memory and SRAM is the effective technology for the same.

In light of the above statements, choose the *most appropriate* answer from the options given below.

1. Both Statement (I) and Statement (II) are true.
2. Both Statement (I) and Statement (II) are false.
3. Statement (I) is true but Statement (II) is false.
4. Statement (I) is false but Statement (II) is true.

Options :

22742785829. 1

22742785830. 2

22742785831. 3

22742785832. 4

Question Number : 33 Question Id : 22742722030 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कथन I: गतिक आर ए एम (डी आर ए एम) कंप्यूटरों में प्रयोग होने वाला आर ए एम का सर्वाधिक सामान्य प्रकार है परन्तु जहाँ पर परम गति अनिवार्य होती है, वहाँ पर स्थिर आर ए एम (एस आर ए एम) प्रौद्योगिकी को वरीयता दी जाती है।

कथन II: प्रोसेसर की मेमोरी काशे मेमोरी का उच्च गति भाग है और उसके लिए एस आर ए एम प्रभावी प्रौद्योगिकी है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए

1. कथन I और II दोनों सत्य हैं
2. कथन I और II दोनों असत्य हैं
3. कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है
4. कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

Options :

22742785829. 1

22742785830. 2

22742785831. 3

22742785832. 4

Question Number : 34 Question Id : 22742722031 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following statements A-D about Internet Cookies is/are true?

(A). They are form of spyware.

(B). They are used only in advertising.

(C). They are used to track browser use.

(D). They act in the same way as a virus.

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (A) only.

2. (A) and (B) only.

3. (C) only.

4. (C) and (D) only.

Options :

22742785833. 1

22742785834. 2

22742785835. 3

22742785836. 4

Question Number : 34 Question Id : 22742722031 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

इंटरनेट कुकीज के संबंध में निम्नलिखित A-D में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- A. वे स्पाईवेयर के रूप हैं।
- B. उनका केवल विज्ञापन में प्रयोग होता है।
- C. उनका प्रयोग ब्राउजर प्रयोग की खबर रखने के लिए होता है।
- D. वे वाइरस की तरह ही कार्य करते हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

- 1. केवल A
- 2. केवल A और B
- 3. केवल C
- 4. केवल C और D

Options :

22742785833. 1

22742785834. 2

22742785835. 3

22742785836. 4

Question Number : 35 Question Id : 22742722032 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following statements are correct with reference to Organic Light-Emitting Diodes (OLEDs)?

- (A). Because of plastic organic layers, OLEDs are much thicker and heavier than conventional LCD/LED formats.
- (B). OLEDs give a brighter light than LEDs leading to more vivid colours.
- (C). OLEDs produce a much larger field of view than LCD/LED formats.
- (D). OLEDs require some form of back-lighting so that the screen can be lit up.
- (E). OLEDs consume more power than LCD/LED formats and thus produce more heat.

Choose the **correct** answer from the options given below:

- 1. (A), (B) and (C) only.
- 2. (B), (C) and (E) only.
- 3. (C), (D) and (E) only.
- 4. (B) and (C) only.

Options :

22742785837. 1

22742785838. 2

22742785839. 3

22742785840. 4

**Question Number : 35 Question Id : 22742722032 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

कार्बनिक (ऑर्गेनिक) प्रकाश उत्सर्जक डायोड (ओएलईडी) के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं?

- A. प्लास्टिक कार्बनिक परतों के कारण, परंपरागत एलसीडी/एलईडी/ प्रारूपों (फार्मेटों) की अपेक्षा ओएलईडी अधिक सघन और भारी होते हैं
- B. एलईडी की तुलना में ओएलईडी अधिक तेज प्रकाश देते हैं जिसके कारण रंग अधिक सुस्पष्ट होते हैं
- C. एलसीडी/एलईडी फार्मेट की अपेक्षा ओएलईडी अधिक वृहद दृश्य क्षेत्र की रचना करते हैं।
- D. ओएलईडी को किसी प्रकार के पार्श्व प्रकाश की आवश्यकता होती है ताकि स्क्रीन प्रकाशित हो सके।
- E. एलसीडी/एलईडी फार्मेटों की अपेक्षा ओएलईडी अधिक उर्जा का उपभोग करते हैं और अतः अधिक उष्मा उत्पन्न करते हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

- 1. केवल A, B और C
- 2. केवल B, C और E
- 3. केवल C, D और E
- 4. केवल B और C

Options :

22742785837. 1

22742785838. 2

22742785839. 3

22742785840. 4

Question Number : 36 Question Id : 22742722033 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Concept of salt gradient is utilized to store the heat energy in which of the following solar energy collecting systems?

- 1. Solar thermal collectors
- 2. Solar cells
- 3. Solar ponds
- 4. Solar kilns

Options :

22742785841. 1

22742785842. 2

22742785843. 3

22742785844. 4

Question Number : 36 Question Id : 22742722033 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्न सौर ऊर्जा संग्रहण प्रणालियों से किस प्रणाली में उष्मा ऊर्जा के भंडारण के लिए लवण प्रवणता की संकल्पना का प्रयोग किया जाता है?

1. सौर ताप संग्रहक
2. सौर सेल
3. सौर ताल
4. सौर भट्टी

Options :

22742785841. 1

22742785842. 2

22742785843. 3

22742785844. 4

Question Number : 37 Question Id : 22742722034 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Full form of PAN, a type of air pollutant, is

1. Polycyclic Aromatic Nitrate
2. Polycyclic Acetyl Nitrate
3. Peroxy Aromatic Nitrate
4. Peroxy Acetyl Nitrate

Options :

22742785845. 1

22742785846. 2

22742785847. 3

22742785848. 4

Question Number : 37 Question Id : 22742722034 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

वायु प्रदूषकों के एक प्रकार , PAN का पूर्ण नाम निम्न में से कौन सा है?

1. पालीसाइक्लिक ऐरोमेटिक नाइट्रेट
2. पालीसाइक्लिक ऐसिटाइल नाइट्रेट
3. पेरोक्सी ऐरोमेटिक नाइट्रेट
4. पेरोक्सी ऐसिटाइल नाइट्रेट

Options :

22742785845. 1

22742785846. 2

22742785847. 3

22742785848. 4

Question Number : 38 Question Id : 22742722035 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements:

Statement (I): Two categories of Ozone Depleting Substances (ODS) were class I and class II

Statement (II): Production of class II ODS ceased in 2000.

In light of the above statements, choose the *most appropriate* answer from the options given below.

1. Both Statement (I) and Statement (II) are correct.
2. Both Statement (I) and Statement (II) are incorrect.
3. Statement (I) is correct but Statement (II) is incorrect.
4. Statement (I) is incorrect but Statement (II) is correct.

Options :

22742785849. 1

22742785850. 2

22742785851. 3

22742785852. 4

Question Number : 38 Question Id : 22742722035 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कथन I: ओजोन अवक्षयकारी पदार्थ (ODS) की दो श्रेणियां वर्ग I व वर्ग II थीं।

कथन II: वर्ग II ODS का उत्पादन 2000 में बंद हो गया था।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए

1. कथन I और II दोनों सत्य हैं
2. कथन I और II दोनों असत्य हैं
3. कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है
4. कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

Options :

22742785849. 1

22742785850. 2

22742785851. 3

22742785852. 4

Question Number : 39 Question Id : 22742722036 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and other one labelled as Reason (R).

Assertion (A) : Formaldehyde, widely used in plastics, wood products, insulating materials, glue and fabrics, is a serious allergen.

Reason (R) : Allergens are substances that activate the immune system.

In light of the above statements, choose the *most appropriate* answer from the options given below .

1. Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A).
2. Both (A) and (R) are correct but (R) is NOT the correct explanation of (A).
3. (A) is correct but (R) is not correct.
4. (A) is not correct but (R) is correct.

Options :

22742785853. 1

22742785854. 2

22742785855. 3

22742785856. 4

Question Number : 39 Question Id : 22742722036 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

अभिकथन A: प्लास्टिक, काष्ठ उत्पादों, विद्युत-रोधी सामग्री, सरेस व वस्त्रों में व्यापक रूप से प्रयुक्त होने वाला फार्मलडिहाइड गंभीर एलर्जी कारक है।

कारण R: एलर्जीकारक वे पदार्थ होते हैं जो प्रतिरक्षा प्रणाली को सक्रिय कर देते हैं।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए

1. A और R दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या है
2. A और R दोनों असत्य हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है
3. A सत्य है, लेकिन R असत्य है
4. A असत्य है, लेकिन R सत्य है

Options :

22742785853. 1

22742785854. 2

22742785855. 3

22742785856. 4

Question Number : 40 Question Id : 22742722037 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

During which one of the following the Convention on Biodiversity was opened for signature?

1. Rio Summit
2. Stockholm conference
3. Ramsar convention
4. Montreal Protocol

Options :

22742785857. 1

22742785858. 2

22742785859. 3

22742785860. 4

**Question Number : 40 Question Id : 22742722037 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्न में से किस के दौरान जैव विविधता संबंधी अभिसमय (कन्वेंशन) को हस्ताक्षर के लिए खोला गया था?

1. रियो शिखर सम्मेलन
2. स्टॉकहोम सम्मलेन
3. रामसर कन्वेंशन
4. मॉंट्रियल प्रोटोकाल

Options :

22742785857. 1

22742785858. 2

22742785859. 3

22742785860. 4

**Question Number : 41 Question Id : 22742722038 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

The Hindu college of Calcutta was later renamed as

1. Surendranath college
2. Ram Mohan Roy college
3. University/College
4. Presidency college

Options :

22742785861. 1

22742785862. 2

22742785863. 3

22742785864. 4

**Question Number : 41 Question Id : 22742722038 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0**

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कलकत्ता के हिन्दू कॉलेज को बाद में निम्नलिखित नाम से पुनर्नामित किया गया था :

1. सुरेन्द्रनाथ कॉलेज
2. राम मोहन रॉय कॉलेज
3. यूनिवर्सिटी कॉलेज
4. प्रेसीडेन्सी कॉलेज

Options :

22742785861. 1

22742785862. 2

22742785863. 3

22742785864. 4

**Question Number : 42 Question Id : 22742722039 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0**

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Dr. B. R. Ambedkar was associated with

- (A). Elphinstone college, Mumbai
- (B). Khalsa college, Mumbai
- (C). Milind college, Aurangabad
- (D). Siddharth college, Mumbai
- (E). Fergusson college, Pune

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (A), (B) and (C) only.
2. (B), (C) and (D) only.
3. (C), (D) and (E) only.
4. (A), (D) and (E) only.

Options :

22742785865. 1

22742785866. 2

22742785867. 3

22742785868. 4

Question Number : 42 Question Id : 22742722039 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

डॉ बी. आर. अम्बेडकर निम्नलिखित से संबंधित थे :

- A. एल्फिन्सटन कॉलेज, मुंबई
- B. खालसा कॉलेज, मुंबई
- C. मिलिंद कॉलेज, औरंगाबाद
- D. सिद्धार्थ कॉलेज, मुंबई
- E. फर्गुसन कॉलेज, पुणे

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

- 1. केवल A, B और C
- 2. केवल B, C और D
- 3. केवल C, D और E
- 4. केवल A, D और E

Options :

22742785865. 1

22742785866. 2

22742785867. 3

22742785868. 4

Question Number : 43 Question Id : 22742722040 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements:

Statement (I): The National Policy on Education (1986) intended to encourage inter-disciplinary research in social science.

Statement (II): According to the National Policy on Education (1986) the idea of rural universities was untenable.

In light of the above statements, choose the *most appropriate* answer from the options given below.

- 1. Both Statement (I) and Statement (II) are true.
- 2. Both Statement (I) and Statement (II) are false.
- 3. Statement (I) is true but Statement (II) is false.
- 4. Statement (I) is false but Statement (II) is true.

Options :

22742785869. 1

22742785870. 2

22742785871. 3

22742785872. 4

Question Number : 43 Question Id : 22742722040 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कथन I: शिक्षा पर राष्ट्रीय नीति (1986) का अभीष्ट सामाजिक विज्ञानों में अंतर-विषयी अनुसंधान को प्रोत्साहित करना था।

कथन II: शिक्षा पर राष्ट्रीय नीति (1986) के अनुसार, ग्रामीण विश्वविद्यालयों का विचार अतर्कसंगत था।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए

1. कथन I और II दोनों सत्य हैं
2. कथन I और II दोनों असत्य हैं
3. कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है
4. कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

Options :

22742785869. 1

22742785870. 2

22742785871. 3

22742785872. 4

Question Number : 44 Question Id : 22742722041 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following fundamental principles of education are highlighted under New National Education Policy (2020)?

- (A). Higher education as a fundamental right.
- (B). Multi-disciplinarity and holistic education.
- (C). Outstanding research as part of higher education.
- (D). Promotion of multilingualism in teaching and learning.
- (E). Setting up of another knowledge commission.

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (A), (B) and (C) only.
2. (B), (C) and (D) only.
3. (C), (D) and (E) only.
4. (A), (D) and (E) only.

Options :

22742785873. 1

22742785874. 2

22742785875. 3

22742785876. 4

**Question Number : 44 Question Id : 22742722041 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

नई राष्ट्रीय शिक्षा नीति, 2020 के अंतर्गत निम्नलिखित में से शिक्षा के किन मौलिक सिद्धांतों को रेखांकित किया गया है?

- A. मौलिक अधिकार के रूप में उच्चतर शिक्षा
- B. बहु-विषयिकता और समग्र शिक्षा
- C. शिक्षा के भाग के रूप में उत्कृष्ट अनुसंधान
- D. शिक्षण और अधिगम में बहुभाषावाद को प्रोत्साहन
- E. अन्य ज्ञान आयोग की स्थापना

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

- 1. केवल A, B और C
- 2. केवल B, C और D
- 3. केवल C, D और E
- 4. केवल A, D और E

Options :

22742785873. 1

22742785874. 2

22742785875. 3

22742785876. 4

Question Number : 45 Question Id : 22742722042 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Environmental education is needed for:

- (A). Conservation of natural resources.
- (B). Knowledge of causes of pollution.
- (C). Knowledge of measures to prevent pollution.
- (D). Extensive extraction of natural resources.
- (E). Economising on scientific invention.

Choose the **correct** answer from the options given below:

- 1. (A), (B) and (C) only.
- 2. (B), (C) and (D) only.
- 3. (C), (D) and (E).
- 4. (A), (D) and (E) only.

Options :

22742785877. 1

22742785878. 2

22742785879. 3

22742785880. 4

Question Number : 45 Question Id : 22742722042 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

पर्यावरणीय शिक्षा निम्नलिखित के लिए आवश्यक है :

- A. प्राकृतिक संसाधनों का संरक्षण
- B. प्रदूषण के कारणों का ज्ञान
- C. प्रदूषण रोकने के उपायों का ज्ञान
- D. प्राकृतिक संसाधनों का व्यापक निष्कर्षण
- E. वैज्ञानिक आविष्कार पर मितव्ययिता

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

- 1. केवल A, B और C
- 2. केवल B, C और D
- 3. केवल C, D और E
- 4. केवल A, D और E

Options :

- 22742785877. 1
- 22742785878. 2
- 22742785879. 3
- 22742785880. 4

Sub-Section Number :	3
Sub-Section Id :	227427864
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Id : 22742722043 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (46 to 50)

Question Label : Comprehension

Read the following passage carefully and answer the questions given below:

Saving energy means saving money. Homeowners and renters know this basic fact, but they often don't know what kinds of adjustments they can make in their homes and apartments that will result in savings.

For those willing to spend some time and money to reap long-term energy savings, an energy audit is the way to go. An energy auditor will come into your home and assess its energy efficiency. The auditor will pinpoint areas of your home that use the most energy and offer solutions to lower your energy use and costs. Trained energy auditors know what to look for and can locate a variety of flaws that may be resulting in energy inefficiency, including inadequate insulation, construction flaws, and uneven heat distribution.

There are quicker and less costly measures that can be taken as well. One way to save money is to replace incandescent lights with fluorescents. This can result in a savings of more than 50% on your monthly lighting costs. When it's time to replace old appliances, it's wise to spend a bit more for an energy-efficient model, and be sure that you are taking advantage of energy-saving settings already on your current refrigerator, dishwasher, washing machine, or dryer.

Windows provide another opportunity to cut your energy costs. Caulk old windows that might be leaky to prevent drafts, and choose double-paned windows if you're building an addition or replacing old windows.

Most areas of your home or apartment offer opportunities to save energy and money. The results are significant and are well worth the effort.

Sub questions

**Question Number : 46 Question Id : 22742722044 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0**

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The passage indicates that old appliances

1. Consume more energy.
2. Consume less energy.
3. Work well.
4. Have long life.

Options :

22742785881. 1

22742785882. 2

22742785883. 3

22742785884. 4

Question Number : 47 Question Id : 22742722045 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

With reference to the fourth paragraph of the passage, the meaning of the word 'Caulk' is

1. to shut
2. to make more attractive
3. to fill the holes
4. to find the cause of a problem

Options :

22742785885. 1

22742785886. 2

22742785887. 3

22742785888. 4

Question Number : 48 Question Id : 22742722046 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

According to the passage, double-paned windows

1. should never be used as replacement windows or in new additions to homes.
2. can't be repaired
3. will lower your heating costs by 50%
4. are energy efficient

Options :

22742785889. 1

22742785890. 2

22742785891. 3

22742785892. 4

Question Number : 49 Question Id : 22742722047 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

According to the passage, which of the following would an energy auditor do?

- (A). Locate a variety of flaws that may result in energy inefficiency and fix them.
- (B). Check for construction flaws
- (C). Look for problems with heat distribution
- (D). Offer solutions to lower your energy costs

Choose the **correct** answer from the options given below:

- 1. A only.
- 2. B and C only.
- 3. C and D only.
- 4. B, C and D only.

Options :

22742785893. 1

22742785894. 2

22742785895. 3

22742785896. 4

Question Number : 50 Question Id : 22742722048 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following ideas is not included in the passage?

- 1. You can reduce your monthly lighting costs by more than 50% by using fluorescent bulbs instead of incandescent.
- 2. Double-paned windows can cut energy costs.
- 3. Energy audit for every home and apartment should be mandatory in India.
- 4. Some appliances have energy-saving settings.

Options :

22742785897. 1

22742785898. 2

22742785899. 3

22742785900. 4

Question Id : 22742722043 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed

: Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (46 to 50)

Question Label : Comprehension

निम्नलिखित गद्यांश को सावधानीपूर्वक पढ़िए व उसके नीचे पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

ऊर्जा की बचत करने का अर्थ है धन की बचत करना। मकान मालिक व किराएदार इस बुनियादी सच को जानते हैं परन्तु अक्सर उन्हें यह मालूम नहीं होता है कि वे अपने घरों और फ्लैटों में किस तरह के समायोजन कर सकते हैं जिनके फल स्वरूप बचत होगी।

जो लोग कुछ समय और धन लगाकर दीर्घकालिक ऊर्जा बचत का लाभ लेना चाहते हैं, उनके लिए ऊर्जा लेखा-परीक्षा सही रास्ता है। ऊर्जा लेखा परीक्षक आपके घर आएगा और उसकी ऊर्जा दक्षता का आकलन करेगा। लेखा परीक्षक आपके घर के उन क्षेत्रों की पहचान करेगा जहाँ सर्वाधिक ऊर्जा उपभोग होता है और आपके ऊर्जा उपयोग और लागत को कम करने के हल प्रस्तुत करेगा। प्रशिक्षित ऊर्जा लेखा परीक्षक जानते हैं कि उन्हें किसकी तलाश करनी है और वे ऐसे अनेक दोष ढूँढ़ सकते हैं जिनके कारण ऊर्जा अक्षमता आ रही हो। इनमें अपर्याप्त विद्युत रोधन, निर्माण दोष व असमान उष्मा वितरण शामिल है।

इसके साथ ही त्वरित व कम खर्चीले उपाय भी है। धन बचत का एक रास्ता है ताप दीप्त लाइटों को प्रतिदीप्त लाइटों से बदलना। इसके फलस्वरूप लाइटों पर आपके मासिक खर्च में 50 % से अधिक की बचत हो सकती है। जब पुराने उपकरणों को बदलने का समय आए तो ऊर्जा दक्ष मॉडल पर थोड़ा अधिक खर्च करने में बुद्धिमानी है और आप यह भी सुनिश्चित करें कि आप अपने वर्तमान फ्रिज, डिशवाशर, वाशिंग मशीन अथवा ड्रायर की पहले से लगी ऊर्जा बचत की सैटिंग का लाभ उठा रहे हैं।

खिड़कियाँ ऊर्जा लागत में कटौती करने का एक अन्य अवसर प्रदान करती हैं। हवा के झोंकों को रोकने के लिए पुरानी खिड़कियों के छिद्रों को बंद करें और यदि आप अतिरिक्त खिड़की लगा रहे हैं अथवा पुरानी खिड़कियों को बदल रहे हैं, तो दोहरे पैनल वाली खिड़कियाँ चुनिए।

आपके घर अथवा फ्लैट के अधिकतर हिस्से ऊर्जा व धन की बचत करने के लिये अवसर प्रस्तुत करते हैं। परिणाम सार्थक हैं और यह प्रयास करने योग्य हैं।

Sub questions

Question Number : 46 Question Id : 22742722044 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

गद्यांश निदर्शित करता है कि पुराने उपकरण

1. अधिक ऊर्जा की खपत करते हैं
2. कम ऊर्जा की खपत करते हैं
3. भली भाँति काम करते हैं
4. लंबे समय तक चलते हैं

Options :

22742785881. 1

22742785882. 2

22742785883. 3

22742785884. 4

Question Number : 47 Question Id : 22742722045 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

गद्यांश के चौथे अनुच्छेद के संदर्भ में 'Caulk' शब्द का अर्थ है

1. बंद करना
2. अधिक आकर्षक बनाना
3. छिद्रों को बंद करना
4. समस्या का कारक ढूँढना

Options :

22742785885. 1

22742785886. 2

22742785887. 3

22742785888. 4

Question Number : 48 Question Id : 22742722046 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

गद्यांश के अनुसार दोहरे पैनेल वाली खिड़कियों/खिड़कियां

1. का कभी भी घरों में पुरानी खिड़कियों को बदलने अथवा नई खिड़कियों में प्रयोग नहीं करना चाहिए।
2. की मरम्मत नहीं की जा सकती है।
3. आपकी उष्मन लागत को 50 % तक कम करेंगी
4. ऊर्जा दक्ष होती हैं।

Options :

22742785889. 1

22742785890. 2

22742785891. 3

22742785892. 4

Question Number : 49 Question Id : 22742722047 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

गद्यांश के अनुसार ऊर्जा लेखा-परीक्षक निम्न में से क्या-क्या करेगा?

- A. अनेक ऐसे दोषों का पता लगाएगा जिनके कारण ऊर्जा अक्षमता होती हो और उन्हें ठीक करेगा।
- B. निर्माण दोषों की जांच करेगा।
- C. उष्मा वितरण संबंधी समस्याओं को ढूंढेगा
- D. आपकी ऊर्जा लागत को कम करने के समाधान प्रस्तुत करेगा

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

1. केवल A
2. केवल B और C
3. केवल C और D
4. केवल B, C और D

Options :

22742785893. 1

22742785894. 2

22742785895. 3

22742785896. 4

Question Number : 50 Question Id : 22742722048 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन सा विचार गद्यांश में शामिल नहीं है?

1. ताप दीप्त बल्बों के स्थान पर प्रतिदीप्त बल्बों के प्रयोग से आप अपनी मासिक प्रकाशन लागत को 50 % से अधिक तक घटा सकते हैं।
2. दोहरे पैनेल वाली खिड़कियां ऊर्जा लागत में कटौती कर सकती हैं।
3. भारत में ऊर्जा लेखा-परीक्षा प्रत्येक घर व फ्लैट के लिए अनिवार्य की जानी चाहिए।
4. कुछ साधनों में ऊर्जा -बचत की सैटिंग्स होती है।

Options :

22742785897. 1

22742785898. 2

22742785899. 3

22742785900. 4